

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/114126 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 9/06, 11/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008947
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 18 日 (18.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-176662 2003 年 6 月 20 日 (20.06.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水谷 正男 (MIZUTANI, Masao) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 加藤

淳二 (KATO, Junji) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
中田 佳寛 (NAKADA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

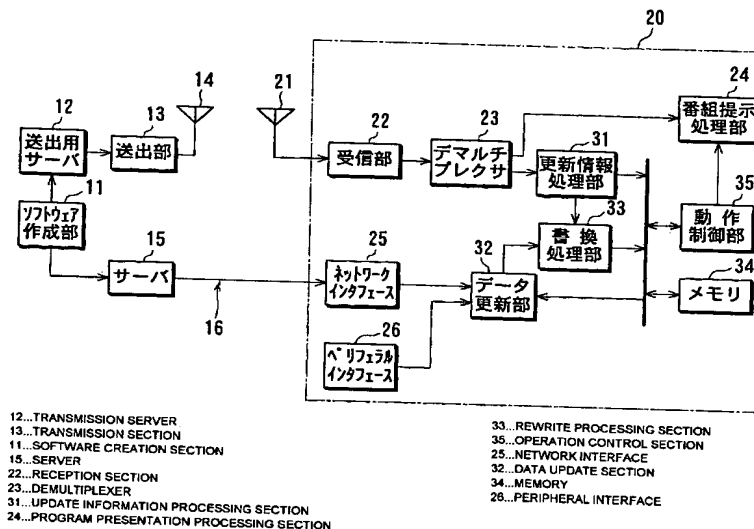
(74) 代理人: 山口 邦夫, 外(YAMAGUCHI, Kunio et al.); 〒1010047 東京都千代田区内神田 1 丁目 1 5 番 2 号 平山ビル 5 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: SOFTWARE UPDATE SYSTEM, SOFTWARE PROVIDING DEVICE, SOFTWARE PROCESSING DEVICE, AND SOFTWARE UPDATE METHOD

(54) 発明の名称: ソフトウェア更新システムとソフトウェア提供装置とソフトウェア処理装置およびソフトウェア更新方法



(57) Abstract: A software creation section (11) creates update data and version up data and supplies them to a reception device (20) from a transmission section (13) and a server (15). The update data contains update information at the time of the version up data application and after. An update information processing section (31) supplies update information for software of a memory (34) to a rewrite processing section (33) while the other update information is held. A data update section (32) extracts update information for the version up data supplied via interfaces (25, 26), from the update information held in the update information processing section (31) so that it is reflected in the version up data to obtain the latest state and then it is supplied to the rewrite processing section (33). The rewrite processing section (33) rewrites the software of the memory (34) by the update information and the version up data supplied. Thus, it is possible to rewrite the software always to the latest state.

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: ソフトウェア作成部 11は、アップデートデータとバージョンアップデートを作成し、送出部 13やサーバ 15から受信装置 20に供給する。アップデートデータには、バージョンアップデートの適用時期以降の更新情報を含める。更新情報処理部 31は、メモリ 34のソフトウェアに対する更新情報を書換処理部 33に供給し、他の更新情報は保持させる。データ更新部 32は、インタフェース 25, 26を介して供給されたバージョンアップデートに対する更新情報を、更新情報処理部 31で保持された更新情報から抽出してバージョンアップデートに反映させて最新の状態としたのち書換処理部 33に供給する。書換処理部 33は、供給された更新情報やバージョンアップデートで、メモリ 34のソフトウェアを書き換える。ソフトウェアを常に最新の状態に書き換えることができる。